

Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: site - 2007/11/30 16:15

Witam!

Chciałbym uzyskać Waszą opinię oraz prosić o wyjaśnienie różnic między Joomla ISO a UTF? Którą wersję wybrać? W czym jedna jest lepsza od drugiej?

Czy to prawda, że kodowanie UTF jest bezpieczniejsze?

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: aha44 - 2007/12/01 13:45

To czy jest bezpieczniejsze to tego akurat nie wiem, ale na 100% weź tę wersję która będzie zgodna z kodowaniem twojej bazy danych. Więc tutaj dużego wyboru raczej mieć nie bedziesz.

U mnie jest kodowanie:

System kodowania znaków dla MySQL: UTF-8 Unicode (utf8)

System porównań dla połączenia MySQL: Latin1_swedish_ci

więc u mnie raczej będzie ISO, choć ta wersja ze strony joomla w ISO nie działa poprawnie u mnie mimo to, a utf to już kosmos by

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: Jokris - 2007/12/02 01:36

Aha44 napisał:

U mnie jest kodowanie:

System kodowania znaków dla MySQL: UTF-8 Unicode (utf8)

System porównań dla połączenia MySQL: Latin1_swedish_ci

B) Cześć. No u mnie też jest tak ustawiona baza, jak i u paru znajomych, którzy obecnie testują zmodyfikowaną przeze mnie wersję Joomla! IE 1.0.13-iso. Można ją instalować na bazie SQL z dowolnym kodowaniem znaków. Parę istotnych poprawek. Nie ma żadnego konfliktu z kodowaniem znaków. Jedyny problem, nad którym teraz pracuję, to częste, zbyt częste wyrzucanie Administratora z Panelu Admina. Jeśli jesteś Aha44 zainteresowany tą wersją, to daj znać na GG, a ja podam Ci linka. Na razie jeszcze nie publikuję, dopóki nie sprawdzę przyczyny wyrzucania z PA.

B) Co do Twojego pytania, site, to osobiście polecam jednak ISO-8859-2, jako że popularność tego standardu kodowania znaków jest i będzie duża. UTF-8 jest wygodnym kodowaniem, bo nie ma problemów ze współpracą z dodatkami opartymi na php w technologii Ajax.

W internecie jako standard przyjęte jest kodowanie ISO-8859-2 i zazwyczaj jest to dobry wybór. Chociażby ze względu na większą dostępność dodatków kodowanych w w/w zestawie znaków. Lecz czasem przydatna jest także wersja UTF-8. Jakie są istotne różnice pomiędzy jednym a drugim zestawem kodowań znaków?

Wersja ISO-8859-2 służy do kodowania wyłącznie polskich znaków, natomiast UTF-8 umożliwia kodowanie znaków specjalnych także z innych języków (niemiecki, rosyjski itp.), czyli na jednej stronie możesz mieć równocześnie napisy i po polsku i po rosyjsku, i to poprawnie wyświetlone.

I teraz pytanie zasadnicze. Co wybrać?

Jeśli wiesz na pewno, że na Twojej stronie nie pojawią się nigdy napisy w języku innym niż polski to wybierasz ISO-8859-2. Chyba to jasne. Lecz jeśli planujesz, że z czasem mogą się tam pojawiać wstawki w innych językach to wybierasz UTF-8.

Teraz ktoś może zapytać, po co zastanawiać się nad wyborem kodowań, skoro UTF-8 wyświetla wszystko i wydaje się być bardziej uniwersalny? Otóż problem w tym, że format UTF-8 zajmuje trochę więcej miejsca niż ISO-8859-2 w naszej bazie danych SQL, jak i w treści. W przypadku małych stron, np. na darmowych serwerach nasz zapas w bazie może kurczyć się w bardzo szybkim tempie. I nie bądźmy zdziwieni, kiedy baza o pojemności 4MB, jak w przypadku 60FREE OVH zapcha nam się w małym przedziale czasu na maksa. W przypadku dużych baz danych oraz bardzo rozbudowanych stron, sytuacja wygląda podobnie. Z tą różnicą, że zawsze mamy jakiś zapas na dane. Tak że wybór wydaje mi się prosty. Wystarczy określić sobie ogólne zarysy nowej strony, wstawić w to przestrzeń dyskową dostępną na serwerze, jak i pojemność bazy danych SQL oraz wspomnianą dostępność dodatków w danym kodowaniu.

B) To tyle mojej porady. Pozdrawiam. Jokris.

P.s. Paweł (Aha44), zmień sobie awatara, bo zrobiłem Cię Moderatorem. Oczywiście jeśli nie chcesz, to daj znać. Ale moim nie będzie miał problemów z wysyłaniem postów. A i kasować też będziesz mógł. Nie tylko swoje posty

:laugh:. Dziękuję jeszcze raz za pomoc na Forum.

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: aha44 - 2007/12/02 14:47

P.s. Paweł (Aha44), zmień sobie awatara, bo zrobię Ci Moderatorem. Oczywiście jeśli nie chcesz, to daj znać. Ale może nie będziesz miał problemów z wysyłaniem postów. A i kasować, edytować też będziesz mógł. Nie tylko swoje posty. Dziękuję jeszcze raz za pomoc na Forum. Dziękuję za zaufanie :) i doceniam bardzo fakt mianowania na moderatora, ale obawiam się, że kiepski ze mnie będzie moderator, ze względu na małą wiedzę techniczną i znikomą pomoc w rozwiązywaniu większości problemów, no i mały obowiązkowy jestem jeśli chodzi o hobby (aż wstyd się przyznać), a dodatkowo do połowy stycznia jestem uwięziony w pracy, a gdy pracuję w handlu a wiadomo jaki teraz jest okres dla handlu.

Co do nowej wersji Joomla! IE 1.0.13 ISO to na pewno będę zainteresowany, ale niestety ze względu na wcześniej wspomniany charakter pracy muszę to odłożyć do drugiej połowy stycznia.

Na joomla.pl wersja Joomla! IE 1.0.13 ISO w moim przypadku stawia sporo problemów:

- nie pokazywała polskich liter (nawet w przypadku kodowania templatki na iso8859-2)
- co chwila wywalała z panelu admina
- problemy z instalowaniem komponentów i modułów (chyba losowo to się działo)
- standardowy edytor wyswig nie łączyła się i zawieszała IE, wymuszając brzydką krytyczną przegładarkę

Wróciłem do wersji ze stopki i wszystkie problemy zniknęły :), choć nowsza wersja nie powinna być dla oka :) i w moim przypadku chyba tylko to było w niej pozytywne

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: ed1975 - 2007/12/02 15:42

Witam skoro jest poruszony temat kodowania to ja też się podzielę moimi doświadczeniami, a więc serwer mam wykupiony w Niemczech

System kodowania znaków dla MySQL: UTF-8 Unicode (utf8) (tutaj nie umiem zmieniać)

System porównań dla połączenia MySQL: UTF-8 Unicode_ci (tutaj próbowałem zmieniać na inne)

i zawsze mam problemy z polskimi znakami jedyne co u mnie pomaga to konwertuje wszystkie pliki do ISO8859-1(zachodni) programem GŁęgłóka XP.

Jedyne co nie działa to nazwy menu z polskimi znakami (niektóre) i ostatnio w komponencie mod_events_cal 1.4.2-1 nazwy dni, chociaż kopiowałem bazę danych konwertowałem i z powrotem wgrywałem to i tak nic z tego i się poddałem.

Jeszcze dodam że bawiłem się z różnymi wersjami UTF ISO i zawsze te same problemy więc chętnie bym przetestował twoją wersję Jokris.

Przy okazji może ktoś z was wie dlaczego jeśli się wchodzi przez aliasy np. www.blo.pl to nie można się zalogować?

Sami możecie zobaczyć:

www.free-edi.com/raclawiczki
www.osp-raclawiczki.blo.pl

Joomla! 1.0.12 Stable na 13 też tak samo

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: ed1975 - 2007/12/02 15:56

Jeszcze jedno co zapomnia³em do Jokrisa je¶li chodzi o ten limit transferu proponujê ¿eby¶ za³adowa³ na <http://chomikuj.pl> tak jak ja to zrobi³em i szafa gra.

Je¶li ju¿ bêdziesz tu zagl±da³ to mam jeszcze jeden problem z galeri± je¶li siê do niej wchodzi przez IE to jest dziwny b±d ¿e IE nie mo¿e otworzyæ miejsca internetowego a na Opera i Firefox dzia³a bez problemu. (ponygallery_ml_2_4_1)

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: aha44 - 2007/12/02 16:20

System kodowania znaków dla MySQL: UTF-8 Unicode (utf8) (tutaj nie umiem zmieniaæ)
System porównañ dla po³±czenia MySQL: UTF-8 Unicode_ci (tutaj próbowa³em zmieniaæ na inne)

Moje stronki te¿ stoj± fizycznie w niemczech i tez mia³em problem dok³adnie taki sam ze zmian± kodowania dla porównañ :(
W moim przypadku by³o to zablokowane odgórnie w phpMyAdminie po za moim kontem (przynajmniej tak twierdzi³ administrator) wg mnie co¶ by³o ¼le przeinstalowanego, ale mniejsza o to. Napis±³em maila do administratora u którego wykupi³em hosting by to zmieni³ i nie do¶¶, ¿e zmieni³ to i odblokowa³ niby i teraz dowolnie mogê sobie zmieniaæ jak chce.

Przy okazji mo¿e kto¶ z was wie dlaczego je¶li siê wchodzi przez aliasy np. www.blo.pl to nie mo¿na siê zalogowaæ? byæ mo¿e aliasy po drodze co¶ blokuj±, zw³aszczaj je¶li pochodz± z drugiego serwisu. Kiedy¶ je u¿ywa³em i co chwila mia³em z podobnymi sprawami problem.

problem z galeri± je¶li siê do niej wchodzi przez IE to jest dziwny b±d ¿e IE nie mo¿e otworzyæ miejsca internetowego a na Opera i Firefox dzia³a bez problemu. (ponygallery_ml_2_4_1)

Tutaj raczej bym stawia³ na ustawienia IE w pierwszej kolejno¶ci. Te¿ u¿yвам IE i sporo ró¿nych rzeczy nie tylko z joomla pochodz±cych dzia³a inaczej lub nie dzia³a wcale.

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: edi1975 - 2007/12/04 11:40

Dziêki aha44 za spostrze¿enia, to te¿ do moich zaraz napiszê.

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: markus - 2007/12/20 09:15

Witam,jestem tutaj od niedawna tak¿e Witam wszystkich serdecznie, na wstêpie mam problem, a konkretnie o kodowanie, mam joomla_1_0_13-pl przeinstalowan± na 0.13_JIE-pl-iso i problem wygl±da nastêpuj±co, wszystkie polskie znaki które gdzie¶ wpisuje w tre¶ci s± ??, grzeba³em w polish.php i konwertowa³em ale co¶ mi nie wychodzi bo dodatkowo wtedy miêsza siê co¶ w samym panelu i tre¶ci logowania, a mo¿ê kto¶ jest w stanie mi pomóc i przes³aæ gotowy plik ju¿ przekonwertowany b±d¼ umie¶ciæ go tutaj aby inni mogli te¿ go pobraæ z opisem gdzie go wstawiæ itp. Jestem w fazie poznawania joomla i php tak¿e soory za moje lamerskie pytania. Aha strona stoi na OVH.pl Pozdrawiam Weso³ych ¡wi±t:)

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: lizak335 - 2008/01/10 07:25

Ja równie¿ mam problem tej natury.Pobra³em wersjê ISO. <http://wilczyca.eu/sp/>
Widac¿e nazwy mod nie zawieraj± polskich znaków.W administratorze pomimo wpisania w pole nazwy poprawnego tekstu

np.Gołłcimy i zatwierdzeniu poprzez zapisz nie dokonuj± siê zmiany.W czym moŹe tkwiæ przyczyna.

Odp:Jakie kodowanie: ISO czy UTF

Autor: Jokris - 2008/01/10 13:36

B) Czełłæ.

B) Nigdzie nie musicie pisaæ, do ładnych Adminów. Wina waszych problemów z polskimi znakami leŹy po stronie Joomla 1.0.13 ISO lub UTF, czyli np. Joomla! 1.0.13 IE w kapeluszu!. Ale nie tak całkiem do końca. Bo to oznaczenie, Źe jest to wersja ISO lub UTF-8 zostało dodane dlatego, Źe autor pomysłu, mongolski programista Adrian Mummey zaóóóy³ z góry, Źe wersjê ISO bêdziemy instalowaæ na bazie danych z kodowaniem ISO. A moŹe nawet i nie zak³ada³, bo w Mongolii wprowadziê obowi³zuje standard kodowania znaków ISO 639-2, ale jest to Cyrylica. Czyli wersja ISO na bazê z kodowaniem znaków ISO, a wersja UTF na bazê z kodowaniem znaków UTF-8. PoniŹej cytat z Joomla.pl:

Baza danych

Jełłli serwer pozwala na zaóóóenie nowej bazy danych, zostanie ona zaóóóona przez instalatora. Jełłli dysponujesz tylko jedn± baz± danych, sprawdź koniecznie sposób kodowania znaków - musi to byæ utf-8.

Oczywiłłcie prawdopodobnie tekst ten dotyczy wersji Joomla! IE 1.0.13-utf, chociaŹ w w/w artykule nie jest to jasno okrełłlone. Ale tak w³ałłnie jest, o czym pisa³em wczełłniej.

Rozwi³zanie problemu ze znakami zapytania znajdziecie w kodzie poniŹej. W pliku database.php w katalogu "includes", od linii 101 znajduje siê taki kod:

Kod 1:

```
$this->_table_prefix = $table_prefix;  
@mysql_query("SET NAMES 'latin2'", $this->_resource);  
$this->_ticker = 0;  
$this->_log = array();
```

Wystarczy go zamieniaæ na poniŹszy, i korzystaæ i cieszyæ siê, jak pisze Zwiastun z Joomla.pl.

Kod 2:

```
$this->_table_prefix = $table_prefix;  
//@mysql_query("SET NAMES 'latin2'", $this->_resource);  
$this->_ticker = 0;  
$this->_log = array();
```

Widaæ, Źe w drugim kodzie za komentowana jest linia, w której niejako na siê wymuszane jest kodowanie latin2 na bazie danych SQL. Jełłli ktołł ma bazê SQL z kodowaniem latin2, to oczywiłłcie nie stanowi to problemu,. Ale jednak wiêkszołłæ baz przechowuje dane w kodowaniu znaków UTF-8 czyli Unicode, i nie naleŹy po zmianie kodu zmieniaæ domyłłlnych ustawiełł Systemu Kodowałł oraz Systemu Porównałł znaków. Czyli jełłli mamy:

System kodowania znaków dla MySQL: UTF-8 Unicode (utf8),

System porównałł dla po³±czenia MySQL: utf8_unicode_ci (Unikod (wiele jêzyków), bez rozrółłniania wielkołłci liter) oraz Metodê porównywania napisów w tabelach latin1_swedish_ci (Szwedzki, bez rozrółłniania wielkołłci liter) to:

NIC NIE MUSIMY ZMIENIAÆ.

Nawet jełłli bêdzie to kodowanie znaków w jêzyku chiñskim. Ja juŹ chyba o tym pisa³em gdziełł, ale mam prawo zapomnieæ gdzie, wiêc przypominam o tym jeszcze raz:

NIE GRZEBECIE NIEPOTRZEBNIE W USTAWIENIACH BAZY DANYCH. ZOSTAWCIE DOMYłłLNE USTAWIENIA.

Zreszt±, s± takie serwery, które uniemoŹliwiaj± ingerencjê w te ustawienia. I na ca³e szczêłłcie`.

B) Oczywiłłcie, to co juŹ jest popsute, czyli ze znakami zapytania (mam na myłłli trełłci artyku³ów, tytu³y itp), naleŹy poprawiaæ. Natomiast wszystkie zmiany nazw na nowe, np. zmiany nazw modu³ów bêd± dzia³aæ prawid³owo. Pozdrawiam. Jokris.

P.s. Drobná uwaga: Jełłli prze³±czymy jêzyk w zapleczu na angielski, to równieŹ nie uzyskamy polskich znaków, bo prze³±cznik jêzyka ustawia kodowanie zaplecza na ISO-8859-1, czyli standard zachodni, i wpisywanie znaków z polskimi ogonkami zakoñczy siê, po powrocie do kodowania ISO-8859-2 krzaczkami w postaci znaków uŹywanych do zakodowania liter do ISO-8859-2. MoŹna to omin±æ, przestawiaj±c kodowanie znaków w przegl±darce na ISO-8859-2, i nie odłłwieŹaæ strony. To jest b³±d wersji JRE, który nie wystêpuje w wersji Joomla 1.0.13 Stable z Joomla.pl.com. No, ale

tylko dlatego, że tam nie ma przełącznika języka, i zaplecze jest tylko w wersji oryginalnej, czyli angielskiej.
Baj....:laugh:

=====